

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Н.И. Кузнецов

« \_\_\_\_\_ » 2018 г.



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность

**23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

ФГОС СПО утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №383 от 22 апреля 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июня 2014 года.  
Регистрационный номер №32878

Квалификация базовой подготовки

**Техник**

Форма обучения

**Очная (заочная)**

Маркс 2018 г.

ППССЗ-23.02.03-Б-О-2018

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе  
федерального государственного образовательного стандарта по специальности  
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта  
код наименование специальности

Разработчики:

Пыхова С.В., кандидат педагогических наук, заместитель директора по  
учебной работе

ученая степень, звание, должность, место работы, Ф.И.О.

Коваль Л.В., заведующая техническим отделением, преподаватель

ученая степень, звание, должность, место работы, Ф.И.О.

Чамышева Е.А., председатель цикловой комиссии, преподаватель

ученая степень, звание, должность, место работы, Ф.И.О.

Программа подготовки специалистов среднего звена согласована с  
представителем работодателей:

\_\_\_\_\_ О.В. Птенцов, Генеральный директор ОАО «Марксовское  
автотранспортное предприятие»



## СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**
  - 1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена
  - 1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ
  - 1.3. Общая характеристика ППССЗ
    - 1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ
    - 1.3.2. Срок освоения ППССЗ
    - 1.3.3. Трудоемкость ППССЗ
    - 1.3.4. Особенности ППССЗ
    - 1.3.5. Требования к абитуриентам
    - 1.3.6. Востребованность выпускников
    - 1.3.7. Возможности продолжения образования выпускника
    - 1.3.8. Основные пользователи ППССЗ
2. **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**
  - 2.1. Область профессиональной деятельности
  - 2.2. Объекты профессиональной деятельности
  - 2.3. Виды профессиональной деятельности
  - 2.4. Задачи профессиональной деятельности
3. **ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОПОП**
  - 3.1. Общие компетенции
  - 3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции
  - 3.3. Результаты освоения ППССЗ
  - 3.4. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам
4. **ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**
  - 4.1. Базисный учебный план
  - 4.2. Календарный учебный график
  - 4.3. Рабочий учебный план
  - 4.4. Рабочие программы дисциплин
  - 4.5. Рабочие программы профессиональных модулей
  - 4.6. Программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики.
  - 4.7. Программа производственной (преддипломной) практики.
5. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ**
  - 5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций
  - 5.2. Требования к выпускным квалификационным работам
  - 5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников
6. **РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ**
  - 6.1. Кадровое обеспечение
  - 6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

- образовательного процесса
- 6.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса
- 6.4. Условия реализации профессионального модуля ПМ.03  
Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»
- 6.5. Базы практики
- 7. **НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОПОП**
  - 7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника
  - 7.2. Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций
- 8. **ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ТЕХНИКУМА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**
  - 8.1. Сведения о наличии студенческих общественных организаций
  - 8.2. Сведения об организации и проведении внеурочной общекультурной работы
  - 8.3. Перечень мероприятий, в которых принимают участие студенты техникума
  - 8.4. Сведения об обеспечении социально-бытовых условий обучающихся
- 9. **ПРИЛОЖЕНИЯ**
  - 9.1. Базисный учебный план
  - 9.2. Календарный учебный график
  - 9.3. Рабочий учебный план
  - 9.4. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам
  - 9.5. Положение о содержании учебно – методического комплекса дисциплины и профессионального модуля
  - 9.6. Учебно – методический комплекс учебных дисциплин
  - 9.7. Учебно – методический комплекс профессиональных модулей
  - 9.8. Рабочая программа производственной (преддипломной) практики.
  - 9.9. Программа Государственной итоговой аттестации
  - 9.10. Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования
  - 9.11. Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников университета, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Программа подготовки специалистов среднего звена**

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта по программе базовой подготовки реализуется на базе основного общего образования (очная форма обучения) и на базе среднего общего образования (заочная форма обучения).

ППССЗ представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ОО с учетом требований регионального рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №383 от 22 апреля 2014 года, и с учетом требований профессиональных стандартов: Автомеханик (проект); Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №187н от 23.03.2015 г); Специалист по мехатронике в автомобилестроении (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №812н от 28.10.2014 г); Специалист по внедрению новых техники технологий кузнечного производства (проект); Специалист по сборке агрегатов и автомобиля (проект); Слесарь по сборке металлоконструкций (проект); Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении (проект); Токарь (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №1128н от 25.12.2014 г).

ППССЗ регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, производственной (преддипломной) практики и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ППССЗ ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин, рабочих программ профессиональных модулей, программы производственной (преддипломной) практики, методических материалов, обеспечивающих качество подготовки обучающихся.

ППССЗ реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников ОО.

Реализация ППССЗ осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

При реализации ППССЗ обучающиеся имеют академические права и обязанности в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

### **1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ**

Нормативную основу разработки ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта составляют:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №383 от 22 апреля 2014 года)
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (в ред.приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 №1645);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (ФГАУ «ФИРО» от 17 марта 2015 г. с уточнениями от 25.05.2017 г.);
- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (ФГАУ «ФИРО» от 10 апреля 2014 г.);
- «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180). Приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 (в редакции приказами Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241, от 30.08.2010 г. № 889)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 года №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования (с изменениями на 14 мая 2014 года)»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министром образования и науки РФ Д.В. Ливановым от 22 января 2015 г № ДЛ-1/05вн);
- Профессиональные стандарты: Автомеханик (проект); Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния

автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №187н от 23.03.2015 г); Специалист по мехатронике в автомобилестроении (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №812н от 28.10.2014 г); Специалист по внедрению новых техники технологий кузнечного производства (проект); Специалист по сборке агрегатов и автомобиля (проект); Слесарь по сборке металлоконструкций (проект); Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении (проект); Токарь (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №1128н от 25.12.2014 г);

- Устав ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»;
- Правила внутреннего трудового распорядка;
- Правила внутреннего распорядка обучающихся;
- Порядок формирования программы подготовки специалистов среднего звена;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки специалистов среднего звена;
- Положение о содержании учебно-методического комплекса дисциплины и профессионального модуля;
- Положение о проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования;
- Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников университета, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования.

### **1.3. Общая характеристика ППССЗ**

#### **1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ**

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности и с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов.

Выпускник в результате освоения ППССЗ специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта будет профессионально готов к деятельности по:

- техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта;
- организации деятельности коллектива исполнителей.

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практико-ориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;

- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

### 1.3.2. Срок освоения ППСЗ

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена базового уровня специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ППСЗ базовой подготовки при очной форме получения образования
на базе среднего общего образования	Техник	2 год 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев

### 1.3.3. Трудоемкость ППСЗ ( на базе основного общего образования)

Учебные циклы	Число недель	Количество часов
Аудиторная нагрузка	122	4392
Самостоятельная работа		2196
Учебная практика	17	
Производственная практика (по профилю специальности)	9	
Производственная практика (преддипломная)	4	
Промежуточная аттестация	7	
Государственная итоговая аттестация	6	
Каникулы	34	
Итого:	199	6588

### 1.3.4. Особенности ППСЗ

Подготовка специалистов ведется на фундаментальной математической и естественнонаучной основе, сочетании профессиональной подготовки с изучением ее социальных аспектов. Реализация модульно-компетентного подхода осуществляется во взаимосвязи с социальными партнерами, работодателями по вопросам совместной разработки ППСЗ по специальности (вариативная часть) с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов. При разработке ППСЗ учтены требования регионального рынка труда, запросы потенциальных работодателей и потребителей, требования профессиональных стандартов. Особое внимание уделено выявлению интересов и совершенствованию механизмов удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг.

Учебная практика проводится преподавателями общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов профессионального цикла в учебных, специализированных и информационных лабораториях, учебно – опытных участках, полигонах, ресурсных центрах и других вспомогательных объектах техникума.



Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями

Организация практик осуществляется на базе предприятий, организаций и учреждений города Маркса и Марковского района.

В учебном процессе используются интерактивные технологии обучения студентов: тренинги, кейс-технология, деловые и имитационные игры и др. Традиционные учебные занятия максимально активизируют познавательную деятельность студентов. Для этого проводятся лекции – парадоксы, проблемные лекции и семинары, лекции с открытым концом и др. В учебном процессе используются компьютерные презентации учебного материала, проводится контроль знаний студентов с использованием электронных вариантов тестов. Тематика курсовых и выпускных квалификационных работ определяется совместно с потенциальными работодателями и направлена на удовлетворение запросов заказчиков.

В учебном процессе организуются различные виды контроля обученности студентов: входной, текущий, промежуточный, тематический, итоговый. Конкретные формы и процедуры текущего и промежуточного контроля знаний по каждой дисциплине разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первого месяца обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций. Фонды оценочных средств ежегодно корректируются и утверждаются методическим советом учебного заведения. В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности. В качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины. Государственная итоговая аттестация выпускников включает в себя защиту выпускной квалификационной работы.

Для обеспечения мобильности студентов на рынке труда им предлагаются курсы по выбору, которые позволяют углубить знания студентов и обеспечивают возможность выбора индивидуальной образовательной траектории.

Образовательная программа реализуется с использованием передовых образовательных технологий: выполнение курсовых проектов по реальной тематике, применение информационных технологий в учебном процессе, свободный доступ в сеть Интернет, предоставление учебных материалов в электронном виде, использование мультимедийных средств. Внеучебная деятельность студентов направлена на самореализацию студентов в различных сферах общественной и профессиональной жизни, в творчестве, спорте, науке и т.д. У студентов формируются профессионально значимые личностные качества: эмпатия, толерантность, ответственность, жизненная активность,

профессиональный оптимизм и др. Решению этих задач способствуют благотворительные акции, научно-практические конференции, Дни здоровья, конкурсы непрофессионального студенческого творчества и др.

По завершению образовательной программы выпускникам выдается диплом государственного образца.

### **1.3.5. Требования к абитуриентам**

Прием на обучение по ППССЗ за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета является общедоступным.

Абитуриент должен предоставить один из документов государственного образца:

- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего общего образования;
- диплом о среднем профессиональном или высшем образовании.

### **1.3.6. Востребованность выпускников**

Широкая подготовка по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта позволяет техникам работать в ремонтных организациях, станциях технического обслуживания, возглавлять коллектив исполнителей по ремонту автотранспорта. Специалисты по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей востребованы в:

- процессе технического обслуживания ремонта автотранспорта;
- в процессе обслуживания технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств,

в таких организациях, как:

- ОАО «Марксовское АТП»;
- ЗАО ПЗ «Мелиоратор»;
- ЗАО АФ «Волга»;
- ЗАО ПЗ «Трудовой»;
- СТО «ИП Висюлькин»;
- СТО «Клаксон»;
- СТО «Ремонт-Т»;
- ОАО «Алтаец».

### **1.3.7. Возможности продолжения образования выпускника**

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта подготовлен:

- к освоению ООП ВО;

- к освоению ООП ВО в сокращенные сроки по следующим направлениям подготовки/специальностям: «Агроинженерия», специализация «Механизация сельского хозяйства».

### **1.3.8. Основные пользователи ППССЗ**

Основными пользователями ППССЗ являются:

- преподаватели, сотрудники Марковского сельскохозяйственного техникума-филиала ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»
- студенты, обучающиеся по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;
- администрация и коллективные органы управления Марковского сельскохозяйственного техникума-филиала ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»;
- абитуриенты и их родители, работодатели, социальные партнеры по реализации ППССЗ
  - ООО «Михайловское»;
  - ЗАО ПЗ «Мелиоратор»;
  - ОАО «Алтаец»;
  - ЗАО АФ «Волга»;
  - ОАО «Марковское АТП».

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

### **2.1. Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта; организация деятельности первичных трудовых коллективов.

### **2.2. Объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- автотранспортные средства;
- техническая документация;
- технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности**

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
- организации деятельности коллектива исполнителей.

### **2.4. Задачи профессиональной деятельности**

К основным задачам техника относятся:

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
- обслуживание технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;

- разработка технологической документации для технического обслуживания, ремонта и модернизации модификаций автотранспортных средств;
- организация деятельности коллектива исполнителей.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППССЗ

#### 3.1. Общие компетенции

Согласно ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта техник должен обладать общими компетенциями:

Код компетенции	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

По инициативе работодателей: ИП Озернов А.В. в лице руководителя Озернова А.В., ЗАО ПЗ «Мелиоратор» в лице заведующего автопарком Портянкина Д.А., АО «Племзавод Трудовой» в лице генерального директора Байзульдинова АС., ИП Чехун Ю.А. в лице руководителя Чехун Ю.А., АО «Агрофирма «Волга» в лице генерального директора Вертушкина И.Н., ИП Моор Л.В. в лице руководителя Моор Л.В., ООО «Вега – М» в лице директора Игонина А.В., ОАО «Марксовское АТП» в лице заместителя директора по эксплуатации Цыганка К.А., ООО «Альтернатива» в лице директора Иванова И.А., ИП Тришкин В.А в лице руководителя Тришкина В.А., ООО «Лада – Сервис» в лице директора Рапопорт Е.А. с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов: Автомеханик (проект); Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №187н от 23.03.2015 г); Специалист по мехатронике в автомобилестроении (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №812н от 28.10.2014 г); Специалист по внедрению новых техники технологий кузнечного

производства (проект); Специалист по сборке агрегатов и автомобиля (проект); Слесарь по сборке металлоконструкций (проект); Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении (проект); Токарь (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №1128н от 25.12.2014 г) в ППССЗ добавлены следующие общие компетенции, освоение которых планируется за счет часов вариативной части:

**ОК 10.** Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.

**ОК 11.** Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия.

### **3.2. Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции**

Согласно ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

<b>Вид профессиональной деятельности</b>	<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
	ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
	ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
Организация деятельности коллектива исполнителей	ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
	ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
	ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

По инициативе работодателей: ИП Озернов А.В. в лице руководителя Озернова А.В., ЗАО ПЗ «Мелиоратор» в лице заведующего автопарком Портянкина Д.А., АО «Племзавод Трудовой» в лице генерального директора Байзульдинова АС., ИП Чехун Ю.А. в лице руководителя Чехун Ю.А., АО «Агрофирма «Волга» в лице генерального директора Вертушкина И.Н., ИП Моор Л.В. в лице руководителя Моор Л.В., ООО «Вега – М» в лице директора Игонина А.В., ОАО «Марксовское АТП» в лице заместителя директора по эксплуатации Цыганка К.А., ООО «Альтернатива» в лице директора Иванова И.А., ИП Тришкин В.А в лице руководителя Тришкина В.А., ООО «Лада – Сервис» в лице директора Рапопорт Е.А. с учетом требований соответствующих профессиональных стандартов: Автомеханик (проект); Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №187н от 23.03.2015 г); Специалист по мехатронике в автомобилестроении (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №812н от 28.10.2014 г); Специалист по внедрению новых техники технологий

кузнечного производства (проект); Специалист по сборке агрегатов и автомобиля (проект); Слесарь по сборке металлоконструкций (проект); Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении (проект); Токарь (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №1128н от 25.12.2014 г) в ППССЗ добавлены следующие профессиональные компетенции, освоение которых планируется за счет часов вариативной части:

ПК 1.4. Осуществлять подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;

ПК 1.5. Выполнять вспомогательные операции для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;

ПК 1.6. Осуществлять техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;

ПК 1.7. Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ;

ПК 1.8. Организовывать и проводить работы по эксплуатации техники, внедренной в кузнечное производство;

ПК 1.9. Организовывать и проводить подготовку к работе с учетом требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности;

ПК 1.10. Осуществлять контроль технического состояния оборудования;

ПК 1.11. Производить сборку агрегатов и систем автомобиля;

ПК 1.12. Осуществлять подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места и токарная обработка заготовок 7-10 квалитет;

### 3.3. Результаты освоения ППССЗ

Результаты освоения ППССЗ в соответствии с целью программы подготовки специалистов среднего звена определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности

Код компетенции	Компетенции	Результат освоения
<b>Общие компетенции</b>		
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь ориентироваться в наиболее общих философских проблемах, формировать культуру гражданина и будущего специалиста. Знать о условиях формирования личности, ответственности культуре.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Уметь организовать собственную деятельность. Знать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Уметь решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях. Знать законодательную базу.
ОК 4.	Осуществлять поиск и	Уметь осуществлять поиск, анализ и оценку информации,

	использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	необходимой для выполнения профессиональной деятельности. Знать различные способы решения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Знать информационно-коммуникационные технологии, необходимые в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Уметь работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Знать основы формирования коллектива, производственную этику.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Уметь брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Уметь самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития. Знать пути повышения самообразования, и квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Уметь своевременно перестроиться при смене технологий. Знать основы профессиональной деятельности.
<b>ОК 10.</b>	Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда	Знать: - правила техники безопасности на рабочем месте в пределах выполняемых работ; правила оказания медицинской помощи при травмах и несчастных случаях, специфичных для данной специальности. Уметь соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда
<b>ОК 11.</b>	Соблюдать правила коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного взаимодействия.	Уметь логически верно, аргументировано и ясно излагать устную и письменную речь, соблюдать нормы этики делового общения, применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности, вести деловую переписку. Знать нормы этики и делового общения, технику и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения, основы конфликтологии, стандарты делопроизводства.
<b>Профессиональные компетенции</b>		
ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	Иметь практический опыт в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля Уметь оценивать эффективность производственной деятельности Знать: устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта
ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	Иметь практический опыт в осуществлении технического контроля эксплуатируемого транспорта. Уметь: осуществлять технический контроль автотранспорта; анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке Знать: методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; основные положения действующей нормативной автомобильного транспорта документации; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	Иметь практический опыт в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей.



		<p>Уметь: разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.</p> <p>Знать: основы организации деятельности предприятия и управление им; правила оформления технической и отчетной документации</p>
ПК 1.4.	<p>Осуществлять подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p>	<p>Иметь практический опыт: выполнения перемещения транспортных средств по постам линии технического контроля.</p> <p>Уметь: применять средства технического диагностирования, средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; определять готовность к работе оборудования и инструмента; производить подготовку к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>Знать: устройство и принцип работы средств технического диагностирования, средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p>
ПК 1.5.	<p>Выполнять вспомогательные операции для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	<p>Иметь практический опыт: проведения подготовки рабочих мест для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>Уметь: выполнять работы по замене горюче-смазочных материалов и фильтрующих элементов в соответствии с химмотологической картой; выполнять эскизы специальной оснастки и инструмента.</p> <p>Знать: особенности управления транспортными средствами различных производителей; требования безопасности дорожного движения к параметрам рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; единую систему конструкторской документации, системы допусков и посадок, степени точности; кинематические, гидравлические, электрические и пневматические схемы.</p>
ПК 1.6.	<p>Осуществлять техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p>	<p>Иметь практический опыт: применения средств технического диагностирования в соответствие с методами проверки технического состояния транспортных средств, предусмотренными национальными стандартами, требования нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств.</p> <p>Уметь: производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; производить подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>Знать: правила применения дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p>
ПК 1.7.	<p>Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ</p>	<p>Иметь практический опыт: контроля и поддержания режимов эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями технологического процесса; выполнения дополнительных и заключительных работ по проверке работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p> <p>Уметь: управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта</p>



		<p>технического осмотра; проверять наличие и соответствие инструмента и материалов.</p> <p>Знать: технологию проведения технического осмотра транспортных средств; требования операционно-постовых карт технического осмотра.</p>
<b>ПК 1.8.</b>	<p>Организовывать и проводить работы по эксплуатации техники, внедренной в кузнечное производство</p>	<p>Иметь практический опыт: применения дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; выполнения сварочных и механизированных работ.</p> <p>Уметь: монтировать, регулировать и наладживать инструменты и оборудование кузнечного производства.</p> <p>Знать: основные технологические процессы изготовления продукции кузнечного производства; правила технической эксплуатации технологического оборудования кузнечного производства.</p>
<b>ПК 1.9.</b>	<p>Организовывать и проводить подготовку к работе с учетом требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности</p>	<p>Иметь практический опыт: осуществление проверки наличия средств индивидуальной защиты, средств технического диагностирования, в том числе средств измерений их комплектности; проверки средств обеспечения личной безопасности на соответствие требованиям.</p> <p>Уметь: содержать в чистоте рабочее место, инструмент, оснастку и оборудование; обеспечивать соблюдение правил эксплуатации оборудования и оснастки.</p> <p>Знать: правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств; правила пожарной безопасности, взрывоопасности и требования охраны труда в кузнечном производстве.</p>
<b>ПК 1.10.</b>	<p>Осуществлять контроль технического состояния оборудования</p>	<p>Иметь практический опыт: выполнения регламентных работ в соответствии с требованиями руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, средств измерений, дополнительного технологического оборудования.</p> <p>Уметь: использовать контрольные средства, приборы и устройства, применяемые при проверке, наладке обслуживаемого оборудования.</p> <p>Знать: регламент работ по техническому обслуживанию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений и дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p>
<b>ПК 1.11.</b>	<p>Производить сборку агрегатов и систем автомобиля</p>	<p>Иметь практический опыт: проведения корректировки параметров узлов и агрегатов по результатам сборки.</p> <p>Уметь: читать схемы, чертежи, технологическую документацию; пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съемниками) и средствами защиты; контролировать техническое состояние инструмента, оснастки и оборудования.</p> <p>Знать: устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.</p>
<b>ПК 1.12.</b>	<p>Осуществлять подготовку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места и токарная обработка заготовок с точностью 7-10 квалитет</p>	<p>Иметь практический опыт: выполнения подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности средств технического диагностирования, средств измерений и дополнительного технологического оборудования; обработки конусных поверхностей под притирку; обработки длинных валов и винтов с применением подвижного и неподвижного люнетов, выполнения глубокого сверления и растачивания отверстий пушечными сверлами и другим специальным инструментом; обдирки и отделки шеек валов.</p> <p>Уметь: определять и устранять влияние изгиба длинных валов и винтов от воздействия силы резания, обеспечивать точность обработки по 7-10 квалитетам; устанавливать детали в</p>

		<p>различных приспособлениях, на угольнике, в универсальных патронах и на планшайбе; обрабатывать вкладыши, обоймы и головки шаровые диаметром до 70мм, вкладыши разъемные, втулки с окончательной обработкой внутренних канавок по Н9 и поршни.</p> <p>Знать: квалитеты и параметры шероховатости поверхностей деталей; основные группы и марки материалов, используемых в технологическом оборудовании кузнечного производства; основы контактной схемы; правила определения режимов резания по справочникам и паспорту станка.</p>
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<p>Иметь практический опыт планирования и организации работ производственного поста, участка.</p> <p>Уметь планировать работу участка по установленным срокам; своевременно подготавливать производство; контролировать соблюдение технологических процессов; проверять качество выполненных работ; оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;</p> <p>Знать: действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; методы нормирования и формы оплаты труда; порядок разработки и оформления технической документации</p>
ПК 2.2.	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ	<p>Иметь практический опыт проверки качества выполняемых работ, оценки экономической эффективности производственной деятельности.</p> <p>Уметь: рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; обеспечивать рациональную расстановку рабочих; организовывать работу по повышению квалификации рабочих;</p> <p>Знать: основные технико-экономические показатели производственной деятельности; основы управленческого учета; положения действующей системы менеджмента качества</p>
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	<p>Иметь практический опыт обеспечения безопасности труда на производственном участке.</p> <p>Уметь осуществлять производственный инструктаж рабочих; анализировать результаты производственной деятельности участка; осуществлять руководство работой производственного участка;</p> <p>Знать: правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.</p>

### **3.4. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам.**

Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ представлена в Приложении 4.

## **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ**

### **4.1. Базисный учебный план.**

В базисном учебном плане указываются элементы учебного процесса, время в неделях, максимальная и обязательная учебная нагрузка, рекомендуемый курс обучения (Приложение 1).

#### **4.2. Календарный учебный график.**

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы.

Календарный учебный график приведен в Приложении 2.

#### **4.3. Рабочий учебный план**

В рабочем учебном плане указываются элементы учебного процесса, время в неделях, максимальная и обязательная учебная нагрузка, курс обучения, распределение часов по дисциплинам, профессиональным модулям (Приложение 3).

Учебный план определяет следующие характеристики ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия, включая семинары и выполнение курсовых работ. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения докладов, письменных работ,

практических работ, курсовых работ, проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы с автоматизированными рабочими местами по специальностям подготовки, интерактивными обучающими программами, экспертными системами по техническим специальностям, справочно-правовыми системами и т.д.

ППССЗ специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный - О;
- общий гуманитарный и социально-экономический - ОГСЭ;
- математический и общий естественнонаучный – ЕН;
- профессиональный – П;

и следующих разделов:

- учебная практика – УП;
- производственная практика (по профилю специальности) – ПП;
- производственная практика (преддипломная) – ПДП;
- промежуточная аттестация – ПА;
- государственная (итоговая) аттестация - ГИА.

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30%) распределена и направлена на часы вариативной части.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной части – объемом 3132 часа (из них 2088 аудиторных часов) и вариативной части – объемом 1350 часов (из них 900 аудиторных часов).

На основании сравнения требований ФГОС СПО и профессиональных стандартов (согласно Методическим рекомендациям по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учётом соответствующих профессиональных стандартов Минобрнауки России от 22.01.2015 № ДЛ-1/05 вн) при распределении объема времени, отведенного на вариативную часть разработчиками данной ППССЗ от образовательной организации и от работодателей было принято решение о необходимости дополнения перечня общих и профессиональных компетенций по видам деятельности предусмотренным ФГОС и расширении практического опыта, обеспечивающего их освоения. Для этого объем времени, отведённый на вариативную часть, использован на:

- введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла всего на 132 часа (88 ч), в том числе: «Русский язык и культура речи» - 84 часа (56 ч) и «Основы социологии и политологии» - 48 часов (32 ч);

- усиление и расширение профессиональных модулей:

ПМ. 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» - 1218 часов (812 ч), в т.ч. МДК 01.01 Устройство автомобилей -538 часов

(358 ч), МДК 01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта - 680 часов (454 ч).

Циклы ОГСЭ и ЕН состоят из дисциплин:

Обязательная часть учебного цикла ОГСЭ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусматривается 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

ЕН: «Математика», «Информатика».

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В профессиональном учебном цикле предусматривается обязательное изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

В состав каждого ПМ входят один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимся профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности). Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение: ПМ. 01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»: МДК 01.01 Устройство автомобилей; ПМ. 02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»: МДК 02.01 «Управление коллективом исполнителей». После изучения всех составных элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и прохождения практик по модулю проводится экзамен квалификационный.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия группируются парами. Для студентов предусмотрены консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций различны: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

#### **4.4. Рабочие программы дисциплин**

- Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствии с
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;
  - Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
  - Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего

профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (ФГАУ «ФИРО» от 10 апреля 2014 г.);

- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259 с уточнениями от 25.05.2017 г)

- Профессиональными стандартами: Автомеханик (проект); Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №187н от 23.03.2015 г); Специалист по мехатронике в автомобилестроении (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №812н от 28.10.2014 г); Специалист по внедрению новых техники технологий кузнечного производства (проект); Специалист по сборке агрегатов и автомобиля (проект); Слесарь по сборке металлоконструкций (проект); Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении (проект); Токарь (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №1128н от 25.12.2014 г)

- требованиями работодателей.

Рабочие программы учебной дисциплины рассмотрены на заседании предметными (цикловыми) комиссиями; рекомендованы методическим советом Марковского сельскохозяйственного техникума-филиала ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» к использованию в учебном процессе, утверждены Советом Марковского сельскохозяйственного техникума-филиала ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» и подписаны директором техникума – председателем Совета техникума (рабочие программы в составе учебно – методического комплекса - Приложение 6).

Индекс дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплин	Приложение
1	2	3
	<b>Базовые дисциплины</b>	
ОУД.01	Русский язык	Приложение 6
ОУД.01	Литература	Приложение 6
ОУД.02	Иностранный язык	Приложение 6
ОУД.04	История	Приложение 6
ОУД.05	Физическая культура	Приложение 6
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	Приложение 6
ОУД.09	Химия	Приложение 6
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	Приложение 6
ОУД.15	Биология	Приложение 6
	<b>Профильные дисциплины</b>	
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического	Приложение 6

	анализа; геометрия	
ОУД.07	Информатика	Приложение 6
ОУД.08	Физика	Приложение 6
	<b>Предлагаемые ОО</b>	
УД.1	Эффективное поведение на рынке труда	Приложение 6
УД.2	История родного края	Приложение 6
УД.3	Экология родного края	Приложение 6
<b>ПП</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>	
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	
ОГСЭ. 01	Основы философии	Приложение 6
ОГСЭ. 02	История	Приложение 6
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	Приложение 6
ОГСЭ. 04	Физическая культура	Приложение 6
ОГСЭ. 05	Русский язык и культура речи	Приложение 6
ОГСЭ. 06	Основы социологии и политологии	Приложение 6
<b>ЕН</b>	<b>Математический и естественно-научный цикл</b>	
ЕН. 01	Математика	Приложение 6
ЕН. 02	Информатика	Приложение 6
<b>П</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01	Инженерная графика	Приложение 6
ОП.02	Техническая механика	Приложение 6
ОП.03	Электротехника и электроника	Приложение 6
ОП.04	Материаловедение	Приложение 6
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Приложение 6
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	Приложение 6
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Приложение 6
ОП.08	Охрана труда	Приложение 6
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Приложение 6

#### 4.5. Рабочие программы профессиональных модулей

Рабочие программы профессиональных модулей, разработаны в соответствии с

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Профессиональными стандартами: Автомеханик (проект); Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №187н от 23.03.2015 г); Специалист по мехатронике в автомобилестроении (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №812н от 28.10.2014 г); Специалист по внедрению новых техники технологий кузнечного производства (проект); Специалист по сборке агрегатов и автомобиля (проект); Слесарь по сборке металлоконструкций (проект); Специалист по инструментальной оснастке в автомобилестроении (проект); Токарь (утв. Приказом Минтруда и соц. защиты РФ №1128н от 25.12.2014 г)

- требованиями работодателей.

Рабочие программы профессиональных модулей рассмотрены предметными (цикловыми) комиссиями; рекомендованы к использованию в учебном процессе методическим советом Марковского сельскохозяйственного техникума-филиала ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», согласованы с работодателями, утверждены Советом Марковского сельскохозяйственного техникума-филиала ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» и подписаны директором техникума– председателем Совета техникума, (рабочие программы в составе учебно – методического комплекса – Приложение 7).

Индекс профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование профессиональных модулей	Приложение
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Приложение 7
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Приложение 7
ПМ.03	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей»	Приложение 7

#### **4.6. Программы учебной и производственной (по профилю специальности) практики.**

Программы учебной и производственной практики входят в структуру рабочей программы профессионального модуля. Документооборот по проведению практик разработан в соответствии с Положением о проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования.

#### **4.7. Программа производственной (преддипломной) практики.**

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики представлена в Приложении 8. Документооборот по проведению практики разработан в соответствии с Положением о проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования.

### **5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППССЗ**

#### **5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;



- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (Приложение 10).

Текущий контроль освоения студентами программного материала учебных дисциплин и профессиональных модулей и их составляющих может быть входным, оперативным и рубежным.

Входной контроль знаний студентов проводится в начале изучения дисциплины, профессионального модуля и его составляющих с целью выстраивания индивидуальной траектории обучения студентов.

Оперативный контроль проводится с целью объективной оценки качества освоения программ дисциплин, профессиональных модулей, а также стимулирования учебной работы студентов, мониторинга результатов образовательной деятельности, подготовки к промежуточной аттестации и обеспечения максимальной эффективности учебно-воспитательного процесса. Оперативный контроль проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы оперативного контроля (контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение и защита практических заданий и лабораторных работ, выполнение отдельных разделов курсового проекта (работы), выполнение рефератов (докладов), подготовка презентаций, наблюдение за действиями обучающихся и т.д.) выбираются преподавателем исходя из методической целесообразности, специфики учебной дисциплины, профессионального модуля и его составляющих (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики).

Рубежный контроль является контрольной точкой по завершению отдельного раздела дисциплины, профессионального модуля и его составляющих (междисциплинарных курсов), имеющих логическую завершенность по отношению к установленным целям и результатам обучения.

Данные текущего контроля используются администрацией и преподавателями техникума для анализа освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена по специальности, обеспечения ритмичной учебной работы студентов, привития им умения четко организовывать свой труд, своевременного выявления отстающих и оказания им содействия в изучении учебного материала, для организации индивидуальных занятий творческого характера с наиболее подготовленными студентами, а также для совершенствования методики преподавания учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Разработку компетентностно-ориентированных заданий и формирование фонда оценочных средств, используемых для проведения текущего контроля качества подготовки студентов, обеспечивает преподаватель.

В середине каждого семестра проводится комплексный анализ промежуточных результатов успеваемости студентов с целью обсуждения их на

заседании методического совета и принятия необходимых управленческих решений, а также составления прогноза результатов успеваемости на конец семестра.

Промежуточная аттестация обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студента и проводится с целью определения соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям основных профессиональных образовательных программ по специальности.

Промежуточная аттестация осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

1) с учетом времени на промежуточную аттестацию:

- экзамен по дисциплине;
- экзамен по междисциплинарному курсу;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю (без выставления балльных отметок с отметкой «освоен»/«не освоен», «зачтено»/«не зачтено»);

2) без учета времени на промежуточную аттестацию:

- зачет по дисциплине;
- дифференцированный зачет по дисциплине;
- зачет по междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет по междисциплинарному курсу;
- дифференцированный зачет по производственной (преддипломной) практике.

## **5.2. Требования к выпускным квалификационным работам**

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по программе подготовки специалистов среднего звена на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Объём времени и виды аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию выпускников, устанавливаются федеральным государственным образовательным стандартом в части государственных требований к оцениванию качества освоения основной профессиональной образовательной программы, содержания и уровня подготовки выпускников по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

При реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования учитывается сформированность общих и профессиональных компетенций. Оценивание

уровня освоения общих компетенций обеспечивается адекватностью содержания, технологий и форм государственной итоговой аттестации.

При завершении обучения по программе среднего профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта государственная итоговая аттестация выпускников состоит из:

- подготовки и защиты выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

При выполнении и защите дипломного проекта выпускник в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта среднего профессионального образования демонстрирует уровень готовности самостоятельно решать конкретные профессиональные задачи по работе с документацией, выбирать технологические операции, параметры и режимы ведения процесса, средств труда, прогнозировать и оценивать полученный результат, владеть экономическими, экологическими, правовыми параметрами профессиональной деятельности, а также анализировать профессиональные задачи и аргументировать их решение в рамках определённых полномочий.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется по согласованию с работодателем. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта из предложенного перечня тем, согласованного методическим советом техникума. Выпускник имеет право предложить на согласование методическому совету собственную тему дипломного проекта, предварительно согласованную с работодателем. Обязательным требованием для выпускной квалификационной работы является соответствие её тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимися компетенций.

При подготовке выпускной квалификационной работы каждому студенту назначаются руководитель и консультанты. К дипломной работе выпускник прилагает отзыв руководителя и рецензию. Рецензентами могут быть руководящие и педагогические работники образовательных учреждений различных типов и видов, реализующие профессиональные образовательные программы различных уровней, а также представители предприятий, организаций – социальных партнеров.

По программе подготовке специалистов среднего звена с целью организации и соблюдения процедуры государственной итоговой аттестации, выпускающей предметной (цикловой) комиссией образовательного учреждения разрабатывается Программа государственной итоговой аттестации, которая рассматривается на методическом совете техникума, согласовывается с работодателем и утверждается директором техникума.

Документом согласования Программы государственной итоговой аттестации выпускников техникума с работодателями является лист согласования.

Программа государственной итоговой аттестации является частью каждой программы подготовки специалистов среднего звена.

При разработке Программы государственной итоговой аттестации определяются:

- вид государственной итоговой аттестации;
- объём времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- содержание фонда оценочных средств;
- условия подготовки и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- формы проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

### **5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников**

Государственная итоговая аттестация осуществляется государственными экзаменационными комиссиями.

Государственные экзаменационные комиссии руководствуются в своей деятельности требованиями федеральных государственных стандартов среднего профессионального образования, Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников университета, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (Приложение 11), Программой государственной итоговой аттестации по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (Приложение 9) и учебно-методической документацией, разработанной в образовательном учреждении на основе федерального государственного образовательного стандарта и с учетом требований профессиональных стандартов.

Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

- комплексная оценка уровня подготовки выпускника в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта;
- решение вопроса о выдаче выпускнику соответствующего документа о профессиональном образовании;
- внесение предложений и рекомендаций по совершенствованию содержания, обеспечения и технологии реализации образовательных программ, осуществляемых в техникуме, на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации выпускников.

Состав государственной экзаменационной комиссии формируется из числа:

- педагогических и руководящих работников техникума;
- представителей предприятий - социальных партнеров, организаций - социальных партнёров.

Состав государственной экзаменационной комиссии утверждается Ректором СГАУ по представлению директора техникума.

Количественный состав государственной экзаменационной комиссии, не меньше 5 человек, обеспечивает объективность и компетентность оценивания результатов аттестации по всем параметрам каждого вида испытаний.

Представитель работодателя обязательно входит в состав государственной экзаменационной комиссии.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель комиссии, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

При выборе и назначении кандидатуры на должность председателя экзаменационной комиссии выполняются следующие критерии:

- не состоит в штате образовательного учреждения;
- профессиональная деятельность или квалификация (согласно диплому о профессиональном образовании) соответствует профилю подготовки выпускаемых специалистов;

- имеет опыт участия в разработке содержания программы подготовки специалистов среднего звена;

- компетентен в оценивании индивидуальных образовательных достижений выпускника на основе квалификационных требований к уровню и качеству подготовки специалистов в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования;

- готов к оптимальному распределению обязанностей между членами Государственной экзаменационной комиссии, соблюдению процедуры аттестационных испытаний, регламентированной нормативно-правовыми актами;

- способен к продуктивному общению со студентами и членами Государственной экзаменационной комиссии в период проведения аттестационных испытаний;

- способен к формулированию рекомендаций по повышению качества результатов подготовки специалистов с учётом требований к персоналу предприятий.

Заместителем председателя Государственной экзаменационной комиссии назначается директор техникума или его заместители: заместитель директора по учебной работе, заместитель директора по практическому обучению, заведующий отделением.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой ППССЗ.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса.

Сроки и регламент проведения государственной итоговой аттестации утверждаются директором техникума и доводятся до сведения студентов, членов государственной экзаменационной комиссии, преподавателей не позднее, чем за месяц до их начала.

Аттестационные испытания проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей её состава.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов государственных экзаменационных комиссий.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

## **6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ**

### **6.1. Кадровое обеспечение.**

Реализация ППССЗ обеспечивается научно-педагогическими кадрами ОО, имеющими высшее профессиональное образование, имеющие образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ПМ.

В таблице приводятся следующие сведения

- общая численность преподавателей, привлекаемых к реализации ППССЗ;
- квалификация преподавателей (образование, ученая степень, ученое звание);
- опыт профессиональной деятельности, преподавательской деятельности;
- участие в повышении квалификации;
- квалификация преподавателей, привлекаемых к проведению практик.

## Кадровое обеспечение специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

-

№ п/п	Циклы	Квалификацион. категория.		Возрастной состав ППС						Опыт работы по профилю преподаваемой дисциплине (ПМ)				Стажировка и на предприятиях, за посл. 3 года	Повышение квалификац (%)
		первая	высшая	до 30	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и выше	до года	1-2 года	2-3 года	свыше 3 лет		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2	3	1	1		1	2				1	5		6
2	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1		1		1					1	1		2
3	Профессиональный цикл	3	4	1	1	1	4	2			1	1	7	3	9

ПСС3-23.02.03-Б-О-2018

**Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс  
по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом		Ф.И.О., должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании, квалификация по диплому)	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалифика ционная категория	Стаж работы		Осно- основное место работы, должность	Условия привлеч ения к трудова й деятельн ости
					всего	в том числе педагог ическо й		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>БД Базовые дисциплины</b>								
ОУД.01	Русский язык	Часовникова С.Г., преподаватель	Саратовский «Знак почета» Государственный педагогический институт им. Федина, учитель русского языка и литературы		31	29	Марковски й сельскохоз йственный техникум	Штатный
ОУД.01	Литература	Часовникова С.Г., преподаватель	Саратовский «Знак почета» Государственный педагогический институт им. Федина, учитель русского языка и литературы		31	29	Марковски й сельскохоз йственный техникум	Штатный
ОУД.02	Иностранный язык	Пономарева А.А., преподаватель	ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский		3	1	Марковски й сельскохоз	Штатный

ППСС3-23.02.03-Б-О-2018



		Сучкова О.Е. преподаватель	государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, направленность – иностранный язык, квалификация бакалавр Саратовский государственный университет им. Чернышевского, филолог, преподаватель немецкого языка и литературы. Саратовский институт ПК и переподготовки работников образования, преподаватель английского языка		13	13	йственный техникум	
ОУД.04	История	Парасюк Н.А., преподаватель	Саратовский государственный социально-экономический университет, преподаватель истории		7	7	Марковски й сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОУД.05	Физическая культура	Гришков А.С., преподаватель	Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского, педагог по физической культуре, учитель безопасности жизнедеятельности		3	3	Марковски й сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	Сучков Е.В., преподаватель	Свердловское высшее военно-политическое танко-артиллерийское училище, офицер-политработник		43	23		Штатный
ОУД.09	Химия	Гребенина И.В.,	Саратовский государственный		8	1	Марковски й	Штатный

ППСС3-23.02.03-Б-О-2018

			университет им. Н.Г.Чернышевского, учитель биологии и химии				сельскохозяйственный техникум	
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	Парасюк Н.А., преподаватель	Саратовский государственный социально-экономический университет, преподаватель истории		7	7	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОУД.15	Биология	Гребенина И.В.,	Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского, учитель биологии и химии		8	1	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
<b>Профильные дисциплины</b>								
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Абрамова Ю.Б., преподаватель	СГСУ, 2012г., ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского, 2016г.		5	5	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОУД.07	Информатика	Федосова Г.В., преподаватель	ФГОУ ВПО Поволжская академия гос. Службы, им. Столыпина, менеджер		13	3	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОУД.08	Физика	Семенова Л.Г., преподаватель	Саратовский педагогический институт им.Федина, учитель физики и математики	Кандидат наук	31	28	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
<b>Предлагаемые ОО</b>								

ППСС3-23.02.03-Б-О-2018

УД. 01	Эффективное поведение на рынке труда	Гаузер С.А., Заведующая отделением	Целиноградский сельскохозяйственный институт, 1986 г.	Почетный работник СПО РФ, 2011 г.	43	29		Совместитель
<b>ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>								
ОГСЭ.01	Основы философии	Сучков Е.В., преподаватель	Свердловское высшее военно-политическое танко-артиллерийское училище, офицер-политработник		43	23	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОГСЭ.02	История	Парасюк .А., преподаватель	Саратовский государственный социально-экономический университет, преподаватель истории		7	7	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Пономарева А.А., преподаватель  Сучкова О.Е., преподаватель	ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, направленность – иностранный язык, квалификация бакалавр Саратовский государственный университет им.Чернышевского, филолог, преподаватель немецкого языка и литературы. Саратовский институт ПК и переподготовки работников образования, преподаватель английского языка		3  13	1  13	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный

ППСС3-23.02.03-Б-О-2018

ОГСЭ.04	Физическая культура	Гришков А.С., преподаватель	Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского, педагог по физической культуре, учитель безопасности жизнедеятельности		3	3	Марковский сельскохозяйс твенный техникум	Штатны й
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	Часовникова С.Г., преподаватель	Саратовский «Знак почета» Государственный педагогический институт им. Федина, учитель русского языка и литературы		31	29	Марковский сельскохозяйс твенный техникум	Штатны й
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	Сучков Е.В., преподаватель	Свердловское высшее военно-политическое танко-артиллерийское училище, офицер- политработник		43	23	Марковский сельскохозяйс твенный техникум	Штатны й
<b>ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл</b>								
ЕН.01	Математика	Семенова Л.Г., преподаватель	Саратовский педагогический институт им.Федина, учитель физики и математики	Кандидат наук	31	28	Марковски й сельскохозяй твенный техникум	Штатны й
ЕН.02	Информатика	Федосова Г.В. преподаватель	ФГОУ ВПО Поволжская академия гос. Службы, им. Столыпина, менеджер		16	3	Марковски й сельскохозяй твенный техникум	Штатны й
<b>ОП Общепрофессиональные дисциплины</b>								

ППСС3-23.02.03-Б-О-2018

ОП.01	Инженерная графика	Пендельская Е.А., преподаватель	СГАУ им. Н.И.Вавилова, 2012 г.		9	3	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОП.02	Техническая механика	Коваль Л.В., преподаватель	Курганский машиностроительный институт, инженер- механик		34	24	Марковский сельскохозяйственный техникум	Совместитель
ОП.03	Электротехника и электронная техника	Борщев И.Е., преподаватель	СГАУ им. Н.И.Вавилова 2015 г.		14	1	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОП.04	Материаловедение	Пугачева М.Т., преподаватель	Магнитогорский горно- металлургический институт имени Г.И.Носова, 1987 г.		28	6	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Краснов Ю.С., преподаватель	Саратовский институт механизации сельского хозяйства, инженер- механик.	Почетный работник СПО	26	25	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	Губенко В.Ф., преподаватель	Ульяновское гвардейское высшее танковое училище им. В.И.Ленина, инженер по эксплуатации автомобилей, танков и тракторов		45	22	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Парасюк .А.,	Саратовский государственный				Марковский сельскохозяйственный	Штатный

ППССЗ-23.02.03-Б-О-2018

		преподаватель	социально-экономический университет, преподаватель истории		7	7	йственный техникум	
ОП.08	Охрана труда	Прянишников В.Б., преподаватель	ФГОУ ВПО «СГАУ», инженер		5	2	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Губенко В.Ф., преподаватель	Ульяновское гвардейское высшее танковое училище им. В.И.Ленина, инженер по эксплуатации автомобилей, танков и тракторов		45	22	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный
<b>ПМ Профессиональные модули</b>								
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Гаузер П.Г., преподаватель	СГАУ им.Н.И.Вавилова, инженер		34	33		Штатный
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Артамонова Т.А., преподаватель			47	44		Штатный
ПМ.03	Выполнение работ по рабочей профессии «слесарь по ремонту автомобилей»	Гаузер П.Г., преподаватель	СГАУ им.Н.И.Вавилова, инженер		34	33	Марковский сельскохозяйственный техникум	Штатный

ППСС3-23.02.03-Б-О-2018

## **6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса**

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение (программы самостоятельной работы с раздаточным материалом для обучающихся).

ФГОС требует ежегодно обновлять ППССЗ (в части состава дисциплин и профессиональных модулей, устанавливаемых учебным заведением в учебном плане, и (или) содержания рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, программ учебной и производственных практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии), разрабатывать рабочие программы, методическое обеспечение самостоятельной работы и механизмов управления ею, разрабатывать методическое обеспечение использования в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, разрабатывать методическое обеспечение курсовых работ (проектов), учебно-методическое обеспечение учебной и производственной практики, создание учебников и учебных пособий, в т. ч. электронных учебных пособий, разрабатывать методическое обеспечение лабораторных и практических занятий с учетом использования информационно-коммуникационных технологий, создавать фонды оценочных средств, материалы государственной итоговой аттестации (ГИА).

С учетом вышеперечисленного предлагается следующая структура УМК специальности:

- учебно-методические комплексы профессиональных модулей – УМК ПМ ;
- учебно-методические комплексы дисциплин – УМК УД;
- учебно-методический комплекс преддипломной практики;
- учебно-методический комплекс государственной итоговой аттестации.

В соответствии с Положением о содержании учебно-методического комплекса дисциплины и профессионального модуля УМК ПМ и УМК УД должен содержать:

- титульный лист,
- содержание УМК,
- рабочую программу дисциплины или ПМ,
- карту компетенций,
- план формирования общих и профессиональных компетенций (ОК и ПК),
- курс лекций,
- методические указания по выполнению практических и лабораторных работ,
- программу самостоятельной работы,
- методические указания по выполнению самостоятельной работы,

- методические указания по учебной практике ПМ,
- методические указания по производственной практике ПМ,
- методические указания по выполнению курсового проекта (работы),
- контрольно-оценочные средства.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта укомплектован печатными и электронными изданиями, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания, исходя из расчета 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов: «За рулем», «Техника в сельском хозяйстве», «Инструмент. Технология. Оборудование»

Перечень используемых Интернет-ресурсов:

1. Министерство образования Российской Федерации [Электрон, ресурс] - Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>
2. Федеральный портал «Российское образование» [Электрон, ресурс] - Режим доступа: <http://www.edu.ru>
3. Справочно-информационный портал (Электронный ресурс) – Режим доступа: <http://www.inmor.su>
4. Грузовые перевозки (Электронный ресурс) - Режим доступа: <http://gendocs.ru/v21661/>
5. Устройство автомобилей (Электронный ресурс) - Режим доступа: <http://autoustroistvo.ru>
6. Техническое обслуживание автомобилей (Электронный ресурс) - Режим доступа: <http://www.avtotut.ru/ustroistvoavto/tehobslujivanie/viditehobsl/>



Ресурсы Марковского сельскохозяйственного техникума-филиала  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.  
Вавилова»:

- электронные учебники
- библиотека
- читальный зал
- компьютерные кабинеты.

Таблица 1

**Раздел 1. Обеспеченность фонда основной учебной литературы (учебного фонда) Марковского филиала  
ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»**

№п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося, воспитанника	Доля изданий, изданных за последние 5 лет, от общего количества экземпляров
		Количество наименований	Количество экземпляров		
1	2	3	4	5	6
1.	<b>Базовая подготовка, среднее профессиональное образование, основная, специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</b>	<b>80</b>	<b>1824</b>	<b>15,2</b>	<b>100</b>
	В том числе по циклам дисциплин:				
	общеобразовательный цикл	24	672	22,4	100
	базовые дисциплины	18	512	17,1	100
	профильные дисциплины	6	160	5,3	100
	Профессиональная подготовка	56	1152	12,8	100
	общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	16	336	11,2	100
	математические и общие естественнонаучные дисциплины	4	114	3,8	100
	профессиональный цикл	36	702	7,8	100

ППСС3-23.02.03-Б-О-2018

**Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса официальными, периодическими, справочно-библиографическими изданиями, научной литературой**

№ п/п	Типы изданий	Количество наименований	Количество однотомных экземпляров, годовых и (или) многотомных комплектов
1	2	3	4
1	Официальные издания (сборники законодательных актов, нормативно правовых актов и кодексов Российской Федерации (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)	5	5
2	Общественно-политические и научно-популярные периодические издания (журналы и газеты)	3	3
3	Научные периодические издания (по профилю (направленности) образовательных программ)	3	3
4	Справочно-библиографические издания:		
4.1	энциклопедии (Энциклопедические словари)	5	5
4.2	отраслевые словари и справочники (по профилю (направленности) образовательных программ)	2	2
4.3	текущие и ретроспективные отраслевые библиографические пособия (по профилю (направленности) образовательных программ)	1	1
5	Научная литература		

**Раздел 3. Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой, необходимой для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ**

N п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе*	Краткая характеристика
1.	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	Собственная электронно – библиотечная система Саратовского аграрного университета им. Н.И. Вавилова. Эл. адрес. <a href="http://library.sgau.ru">http://library.sgau.ru</a> ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620373 от 18.05.2011 г., свидетельство о государственной регистрации средства массовой информации № ФС 77 - 45141 от 18.05.2011 г.: лицензия на программное обеспечение № 163/1 от 20.11.2016 г.
2.	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	Электронно – библиотечная система издательства «Лань». Принадлежность – сторонняя. Эл. адрес. <a href="http://www.e.lanbook.com">http://www.e.lanbook.com</a> . ООО «Издательство Лань», договор № 135 от 14.09.2017 г.
3.	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы	Электронно – библиотечная система «ZNANIUM.COM». Принадлежность – сторонняя. Эл. адрес. <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> . ООО «Научно издательский центр ИНФРА – М», договор № 278 от 24.10.2016 г.
4	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	Справочно – правовая система «ГАРАНТ». Принадлежность – сторонняя. Локальная сеть. Справочно – правовая система «Консультант Плюс». Принадлежность – сторонняя. Локальная сеть Справочно – правовая система «Законодательство России». Принадлежность – сторонняя. Локальная сеть
5.	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 35 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования	Количество точек доступа - 45. Соответствует, выходов в сеть Интернет с возможностью одновременного доступа через систему управления обучением.

### 6.3. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Реализация ППССЗ предполагает наличие 17 учебных кабинетов, 4 мастерских, 8 лаборатории

1. Кабинеты:
  - Русского языка и литературы
  - Истории
  - Физики
  - Химии
  - Социально-экономических дисциплин
  - Иностранного языка (немецкой)
  - Иностранного языка (английский)
  - Математики
  - Информатики
  - Инженерной графики
  - Правил безопасности дорожного движения
  - Устройства автомобилей
  - Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
  - Технического обслуживания и ремонта автомобилей
  - Технической механики
  - Русского языка и культуры речи
  - Правового обеспечения профессиональной деятельности
2. Лаборатории:
  - Электротехники и электроники
  - Материаловедения
  - Метрологии, стандартизации и сертификации
  - Двигателей внутреннего сгорания
  - Электрооборудования автомобилей
  - Автомобильных эксплуатационных материалов
  - Технического обслуживания автомобилей
  - Ремонта автомобилей
3. Мастерские
  - Слесарные
  - Токарно-механические
  - Кузнечно-сварочные
  - Демонтажно-монтажные
4. Спортивный комплекс:
  - Спортивный зал (игровой)
  - Спортивный зал (гимнастический)
  - Открытый стадион
  - Лыжная база
5. Залы
  - Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
  - Актовый зал

**Оборудование кабинетов, лабораторий для специальности  
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

Предметы, дисциплины (модули) по учебному плану	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских	Оборудование кабинетов, лабораторий, мастерских	Номер кабинета, аудитории, номер учебного корпуса
Русский язык	Русского языка и литературы	DVD диск по русскому языку – 5 шт., DVD диск по литературе – 10 шт., Портреты писателей XIX и XX в. – 32 шт., Учебный плакат – 15 шт.	32
Литература	Русского языка и литературы	DVD диск по русскому языку – 5 шт., DVD диск по литературе – 10 шт., Портреты писателей XIX и XX в. – 32 шт., Учебный плакат – 15 шт.	32
Иностранный язык	Иностранного языка	Учебный плакат – 5 шт. CD диск по английскому языку – 5 шт.	47а 46
История	Истории	Видеодвойка LG – 1 шт., ГрафопроекторGeha – 1 шт., DVD диск по истории – 7 шт., DVD диск по обществознанию – 5 шт.	35
Обществознание	Истории	Видеодвойка LG – 1 шт., ГрафопроекторGeha – 1 шт., DVD диск по истории – 7 шт., DVD диск по обществознанию – 5 шт.	35
Химия	Химии	Видеодвойка LG – 1 шт., Видеокассета – 8 шт., Кинопроектор «Русь» - 1 шт., Графопроектор «Лектор 2000» - 1 шт., Набор НПП-М - 12 шт., Держатель для пробирок – 20 шт., Коллекция металлов- 4 шт., Коллекция неметаллических материалов – 11 шт.	18
Биология	Биологии	Телевизор FUNAI – 1 шт., Видеомагнитофон SHARP – А10 – 1 шт., Графопроектор Лектор – 2000 -1 шт., Диапроектор – Лэти-60 – 1 шт., Экран – 1 шт., СлайдоскопСвитязь-авто – 1 шт., Видеокассеты с учебными фильмами – 6 шт., Комплект гербарного материала – « шт., Учебный плакат – 20 шт.	45

Физическая культура	Спортивный зал (гимнастический)	Штанга – 1 шт., Перекладина гимнастическая – 1 шт., Брусья гимнастические - 1 шт., Козел гимнастический – 1 шт., Мостик гимнастический – 1 шт., Бревно гимнастическое – 1 шт., Набор гантелей – 1 шт., Набор гирь – 1 шт., Тренажер для развития мышц спины - 1 шт., Скамья для жима лежа – 1 шт., Канат – 1 шт.	
	Открытый стадион	Имеется	
	Лыжная база	Льжи- 90 пар, Ботинки лыжные – 90 пар, Палки лыжные – 50 пар	
	Спортивный зал (игровой)	Мяч баскетбольный – 2 шт., Мяч волейбольный – 4 шт., Мяч футбольный – 4шт., Сетка волейбольная - 1 шт., Палка гимнастическая – 10шт., Скакалка – 5 шт., Секундомер – 4 шт., Стол для настольного тенниса – 1 шт., Мяч для настольного тенниса – 50 шт., Ракетка для настольного тенниса – 4 шт.	
Основы безопасности жизнедеятельности	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Учебный плакат по разделам гражданской обороны – 12 шт., Учебный плакат по охране труда – 52 шт., Учебный стенд по охране труда - 3 шт., Ноутбук Acer – 1 шт., DVD диск с обучающими программами по ГО –1 шт., Видеопроектор Benq – 1 шт., Телевизор – LG – 1 шт., Видеомагнитофон LG – 1 шт., Приставка DVDVDR – 1 шт., Графопроектор «Лектор» с экраном – 1 шт., Огнетушители ОХП-10, ОП-1, ОУ-2 – 3 шт., Психрометр аспирационный – 1 шт., Защитные очки - 1 пара, Защитная каска – 1 шт., Противогаз (шланговый изолирующий) – 1 шт., Учебные мины - 3 шт., Учебные гранаты – 2шт., Аптечка – 1 шт.	30
Математика	Математики	Учебный плакат – 5 шт.	41

Информатика и ИКТ	Информатики	Ноутбук HP 630 Intel (R) Core (TM) 2 Duo CPU – 1 шт., Компьютер LCD Celeron (R) CPU 2,53GHz 2,54-4 шт. Компьютер acer Intel Celeron 1,81 ГГц-6 шт., Сканер Be@n Raw-244 CU Pro – 1 шт., Интерактивная доска SmartBoard – 1 шт., Учебный плакат – 4 шт., Доска маркерная – 1 шт.	39
Физика	Физики	Учебный плакат – 20 шт., Термометр - 1 шт., Радиокубики - 1 комплект, Индикатор низкой частоты – 1 шт., Радиотехнический набор – 1 шт., Осциллограф – 1 шт., Вольтметр – 30 шт., Машина постоянного тока – 1 шт., Установка ультразвуковая – 1 шт., Реостат КТО-5 – 5 шт., Прибор для изучения деформации – 1 шт., Спектроскоп – 2 шт., Магазин сопротивлений – 2 шт., Амперметр -30 шт., Штатив – 30 шт., Выпрямитель – 1 шт., Преобразователь – 1 шт., Электронная лампа – 1 шт., Приставка генераторная – 1 шт., Конденсатор – 10 шт., Батарея конденсаторов – 1 шт., Генератор низкой частоты – 1 шт., Усилитель низкой частоты – 1 шт.	21
Основы философии	Социально-экономических дисциплин	Персональный компьютер: Системный блок «КМІ» - 1 шт., Монитор «Samsung» - 1 шт., Клавиатура «Logitech» - 1 шт., Компьютерная мышь «Defender» - 1 шт., DVD- проигрыватель «Mystery» - 1 шт., Телевизор «LG» - 1 шт.	36
История	Истории	Видеодвойка LG – 1 шт., Графопроектор Geha – 1 шт., DVD диск по истории – 7 шт., DVD диск по обществознанию – 5 шт.	35
Иностранный язык	Иностранного языка	Учебный плакат – 5 шт. CD диск по английскому языку – 5 шт.	47а 46
Русский язык и культура речи	Русского языка и культуры речи	DVD диск по русскому языку и культуре речи – 5 шт., Учебный плакат – 15 шт.	31
Основы социологии и политологии	Социально-экономических дисциплин	Персональный компьютер: Системный блок «КМІ» - 1 шт., Монитор «Samsung» - 1 шт., Клавиатура «Logitech» - 1 шт., Компьютерная мышь «Defender» - 1 шт., DVD- проигрыватель «Mystery» - 1 шт., Телевизор «LG» - 1 шт.	36



Физическая культура	Спортивный зал (гимнастический)	Штанга – 1 шт., Перекладина гимнастическая – 1 шт., Брусья гимнастические - 1 шт., Козел гимнастический – 1 шт., Мостик гимнастический – 1 шт., Бревно гимнастическое – 1 шт., Набор гантелей – 1 шт., Набор гирь – 1 шт., Тренажер для развития мышц спины - 1 шт., Скамья для жима лежа – 1 шт., Канат – 1 шт.	
	Открытый стадион	Имеется	
	Лыжная база	Лыжи- 90 пар, Ботинки лыжные – 90 пар, Палки лыжные – 50 пар	
	Спортивный зал (игровой)	Мяч баскетбольный – 2 шт., Мяч волейбольный – 4 шт., Мяч футбольный – 4шт., Сетка волейбольная - 1 шт., Палка гимнастическая – 10шт., Скакалка – 5 шт., Секундомер – 4 шт., Стол для настольного тенниса – 1 шт., Мяч для настольного тенниса – 50 шт., Ракетка для настольного тенниса – 4 шт.	
Математика	Математики	Учебный плакат – 5 шт.	41
Информатика	Информатики	Ноутбук HP 630 Notebook PC Intel (R) Core (TM) 2 Duo CPU P7570@2.26GHz – 1шт., Сканер Ve@n Pw-2448CU Pro – 1 шт., Интерактивная доска SmartBoard – 1 шт., Учебный плакат – 4 шт., Доска маркерная – 1 шт., Компьютер LD Celeron ® CPU 2.53 GHz 2.54 ГГц – 4 шт., Компьютер acer Intel Celeron 1.81ГГц – 6шт.	39
Инженерная графика	Инженерной графики	Учебный стенд - 3 шт. , Макет плоскостей для проецирования – 1 шт., Циркуль для доски - 1 шт. , Треугольник для доски – 2 шт., Транспортир для доски – 1шт	20
	Лаборатория технических средств обучения	Ноутбук HP 630 Intel (R) Core (TM) 2 Duo CPU – 1шт., Компьютер LD Celeron (R) CPU 2,53GHz 2,54-4шт. Компьютер acer Intel Celeron 1,81 ГГц-6шт., Сканер Ve@n Pw-244CU Pro – 1 шт., Интерактивная доска Smart Board – 1 шт., Учебный плакат – 4 шт., Доска маркерная – 1 шт.	40
Техническая механика	Технической механики	Учебный стенд – 12 шт., Учебный макет – 18 шт., Разрывная машина Р-5 – 1 шт., Учебный плакат – 32 шт.	5

<p>Электротехника и электроника</p>	<p>Лаборатория электротехники и электроники</p>	<p>Лабораторный стенд «Электрические машины» - 1 шт.,  Лабораторный стенд «Электротехника и основы электроники» - 1 шт.,  Лабораторный стенд «Основы автоматизации» -1 шт.,  Стенд для выполнения лабораторных работ по электротехнике – 10 шт.,  Мост постоянного тока МО-62 – 1 шт.,  Мегаомметр Ф4102 – 1 шт.,  Амперметр образцовый – 2 шт.,  Вольтметр – 10 шт.,  Амперметр – 10 шт.,  Учебные плакаты – 80 шт.,  Учебные стенды – 16 шт.,  Мобильное устройство для проведения лабораторных работ К-4826 – 5 шт.</p>	<p>58</p>
<p>Материаловедение</p>	<p>Лаборатория материаловедения</p>	<p>Стенд учебный – 3 шт.,  Диаграмма Fe – Fe<sub>3</sub>C – 1 шт.,  Таблицы по определению твердости металла – 1 шт.,  Верстак слесарный – 1 шт.,  Горизонтально-фрезерный станок – 1 шт.,  Станок точильно – шлифовальный – 1 шт.,  Силовой шкаф – 1 шт.,  Станок токарно-винтовой ТВ-6 – 1 шт.,  Станок токарно-винторезный СТД-120 – 1 шт.,  Станок горизонтально – фрезерный – 1 шт.,  ПР для проверки центров – 1 шт.,  Твердомер Бринелля и Роквелла ТШ-2 – 1 шт.,  Муфельная печь – 1 шт.,  Учебные пособия – 15 шт.,  Учебные плакаты – 20 шт.,  Кабинет по материаловедению – 1 шт.,  Комплект оборудования КОЭТП-30 – 1шт.</p>	<p>57</p>

Метрология, стандартизация и подтверждения качества	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Комплект ГОСТов (технический), Комплект ТУ (технический), Штангенциркуль -7шт., Штангенглубиномер – 8 шт., Микрометр - 6 шт., Скоба рычажная - 1 шт., Нутромер микрометрический – 1 шт., Набор КМД № 2 – 3 шт., Набор проволок для измерения резьбы-10шт., Стойка универсальная 15СТ-М – 1 шт., Индикаторная головка - 4 шт., Набор образцов шероховатости(точение)-1шт., Набор образцов шероховатости(расточка)-1шт., Набор образцов шероховатости(шлифование)-1шт., Набор образцов шероховатости(фрезерование)-1шт., Калибр-пробка гладкий различных размеров – 10 шт., Калибр-пробка резьбовой различных размеров – 10 шт., Деталь типа «Вал» - 5 шт., Деталь типа «Втулка» - 5 шт., Деталь типа «Кольцо» - 5 шт., Деталь типа «Шестерня» 5 шт., Учебный плакат – 15 шт.	50
Правила безопасности дорожного движения	Правил безопасности дорожного движения	Тренажер ПД– 1шт., Кинопроектор "Витязь" – 1шт., Плакаты ПДД– 20шт., Плакаты БДД– 20шт., Стенды учебные– 5шт., Макет светофора с 2-мя дополнительными секциями– 1шт., DVD диск по ПДД – 2шт., НоутбукHP 630 Intel (R) Core (TM) 2DuoCPU – 1шт.	65
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правового обеспечения профессиональной деятельности	DVD диск по правовому обеспечению – 3 шт., Графопроектор – 1шт., Экран -1 шт.	33

Охрана труда	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Учебный плакат по разделам гражданской обороны – 12 шт., Учебный плакат по охране труда – 52 шт., Учебный стенд по охране труда - 3 шт., Ноутбук Aser – 1 шт., DVD диск с обучающими программами по ГО –1 шт., Видеопроектор Vena – 1 шт., Телевизор – LG – 1 шт., Видеомагнитофон LG – 1 шт., Приставка DVDVDR – 1 шт., Графопроектор «Лектор» с экраном – 1 шт., Огнетушители ОП-10, ОП-1, ОУ-2 – 3 шт., Психрометр аспирационный – 1 шт., Защитные очки - 1 пара, Защитная каска – 1 шт., Противогаз (шланговый изолирующий) – 1 шт., Учебные мины - 3 шт., Учебные гранаты – 2шт., Аптечка – 1 шт.	30
Безопасность жизнедеятельности	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	Учебный плакат по разделам гражданской обороны – 12 шт., Учебный плакат по охране труда – 52 шт., Учебный стенд по охране труда - 3 шт., Ноутбук Aser – 1 шт., DVD диск с обучающими программами по ГО –1 шт., Видеопроектор Vena – 1 шт., Телевизор – LG – 1 шт., Видеомагнитофон LG – 1 шт., Приставка DVDVDR – 1 шт., Графопроектор «Лектор» с экраном – 1 шт., Огнетушители ОП-10, ОП-1, ОУ-2 – 3 шт., Психрометр аспирационный – 1 шт., Защитные очки - 1 пара, Защитная каска – 1 шт., Противогаз (шланговый изолирующий) – 1 шт., Учебные мины - 3 шт., Учебные гранаты – 2шт., Аптечка – 1 шт.	30
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Устройства автомобилей	Ноутбук HP 630 Intel (R) Core (TM) 2Duo CPU – 1шт., Интерактивная доска SmartBoard – 1 шт., Проектор InfokusX 15 - 1 шт., Двигатель ЗМЗ-53 в разрезе-1 шт., Стенд по системе зажигания-1 шт., Плакат -70 шт., Разрез колеса-1 шт., Разрез рулевого механизма -1 шт., Детали и узлы автомобилей – 10 шт., DVD диск по устройству автомобиле – 10 шт.	68

Кабинет технического обслуживания и ремонта автомобилей	Шлифовальный станок СШК-3 – 1 шт., Станок притирки клапанов МЗ – 1шт., Станок расточки головок шатуна УРБ-ВП – 1 шт., Станок сверлильный 27-118 – 1 шт., Станок расточной М-278 – 1 шт., Электрическое точило – 1 шт., Станок токарный – 1 шт., Станок заточной – 1 шт., Станок фрезерный НГФ-110 – 1 шт., Стенд СДТА-2 для испытания ТНВД – 1 шт., Стенд УСИН-3 для проверки масляных насосов – 1 шт., Стенд балансировки – 1 шт., Стенд КИ-968 для проверки приборов электрооборудования – 1 шт., Аппарат для покраски агрегата УРУ-5 – 1 шт., Зарядное устройство УЗК – 1 шт., Слесарный верстак – 1 шт., Место мастера – 1 шт., Станок КИ-4815М для проверки ТНВД – 1 шт., Стенд КИ-15711М для проверки гидросистем автомобилей – 1 шт., Стенд КИ-3333 для проверки форсунок – 1 шт., Электрический гайковерт – 1 шт., Набор инструментов – 2 шт., Рукоятка динамометрическая 131М – 1 шт., Приспособления для ремонта автомобилей – 10 шт.	55
Лаборатория двигателей внутреннего сгорания	Двигатель КамАЗ-720– 1 шт., Двигатель ВАЗ-2105– 1 шт., Двигатель ЗМЗ-53– 1 шт., Двигатель «Москвич» – 1 шт., Двигатель ГАЗ-24– 1 шт., Автомобиль ВАЗ-2121– 1 шт., Автомобиль Зил-130– 1 шт., КПП автомобиля ГАЗ-53– 1 шт., Детали кривошипно-шатунных механизмов двигателей, Детали ГРМ разных двигателей, Двигатель Зил-130– 1 шт., Набор деталей и узлов автомобилей, Модели узлов и механизмов– 15шт., Плакаты по устройству автомобилей – 40 шт., Верстак– 1 шт., Набор инструментов– 2 шт.	49
Лаборатория электрооборудования автомобилей	Стенд автомобильного электрооборудования – 8 шт., Наглядное пособие – 6 шт.	59

Лаборатория ремонта автомобилей	<p>Шлифовальный станок СШК-3 – 1 шт.,          Станок притирки клапанов МЗ- 1шт.,          Станок расточки головок шатуна УРБ-ВП – 1 шт.,          Станок сверлильный 27-118 – 1 шт.,          Станок расточной М-278 – 1 шт.,          Электрическое точило – 1 шт.,          Станок токарный – 1 шт.,          Станок заточной – 1 шт.,          Станок фрезерный НГФ-110          Стенд СДТА-2 для испытания ТНВД – 1 шт.,          Стенд УСИН-3 для проверки масляных насосов – 1 шт.,          Стенд балансировки – 1 шт.,          Стенд КИ-968 для проверки приборов электрооборудования – 1 шт.,          Аппарат для покраски агрегата УРУ-5 – 1 шт.,          Зарядное устройство УЗК – 1 шт.,          Слесарный верстак – 1 шт.,          Место мастера – 1 шт.,          Станок КИ-4815М для проверки ТНВД – 1 шт.,          Стенд КИ-15711М для проверки гидросистем автомобилей – 1 шт.,          Стенд КИ-3333 для проверки форсунок – 1 шт.,          Электрический гайковерт – 1 шт.,          Набор инструментов – 2 шт.,          Рукоятка динамометрическая 131М – 1 шт.,          Приспособления для ремонта автомобилей – 10 шт.</p>	54
Лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов	<p>Образцы автомобильных эксплуатационных материалов - 10 шт.,          Плакат - 3 шт.,          Ручная лаборатория - 1 шт.</p>	74

	Лаборатория технического обслуживания автомобилей	<p>Шлифовальный станок СШК-3 – 1 шт.,  Станок притирки клапанов МЗ- 1шт.,  Станок расточки головок шатуна УРБ-ВП – 1 шт.,  Станок сверлильный 27-118 – 1 шт.,  Станок расточной М-278 – 1 шт.,  Электрическое точило – 1 шт.,  Станок токарный – 1 шт.,  Станок заточной – 1 шт.,  Станок фрезерный НГФ-110  Стенд СДТА-2 для испытания ТНВД – 1 шт.,  Стенд УСИН-3 для проверки масляных насосов – 1 шт.,  Стенд балансировки – 1 шт.,  Стенд КИ-968 для проверки приборов электрооборудования – 1 шт.,  Аппарат для покраски агрегата УРУ-5 – 1 шт.,  Зарядное устройство УЗК – 1 шт.,  Слесарный верстак – 1 шт.,  Место мастера – 1 шт.,  Станок КИ-4815М для проверки ТНВД – 1 шт.,  Стенд КИ-15711М для проверки гидросистем автомобилей – 1 шт.,  Стенд КИ-3333 для проверки форсунок – 1 шт.,  Электрический гайковерт – 1 шт.,  Набор инструментов – 2 шт.,  Рукоятка динамометрическая 131М – 1 шт.,  Приспособления для ремонта автомобилей – 10 шт</p>	54
	Лаборатория технических средств обучения	<p>Ноутбук HP 630 Intel (R) Core (TM) 2DuoCPU – 1шт.,  Компьютер LD Celeron (R) CPU 2,53GHz 2,54-4шт.  Компьютер acer Intel Celeron 1,81 Ггц-6шт.,  Сканер Ve@n Pw-244CU Pro – 1 шт.,  Интерактивная доска Smart Board – 1 шт.,  Учебный плакат – 4 шт.,  Доска маркерная – 1 шт..</p>	40

Мастерские токарно-механические	Верстак слесарный – 7шт., Тиски слесарные – 6 шт., Настольно-сверлильный станок – 2 шт., Разметочная плита – 1 шт., Стол для заготовок – 1 шт., Вертикально - сверлильный станок – 1 шт., Заточной станок – 1 шт., Шкаф для инструментов – 1шт., Набор сверл – 84 шт., Молоток – 3 шт., Ключи гаечные – 6 шт., Ножовочное полотно– 70 шт., Бокорез – 1 шт., Плоскогубцы – 2 шт., Штангенциркуль 250 мм – 2 шт., Ножницы по металлу – 1 шт., Ножовка по металлу – 1 шт., Набор напильников – 30 шт.	
Мастерские кузнечно-сварочные	Токарно-винторезный станок 1 А62 - 3 шт., Токарно-винторезный станок 1М61- 3 шт., Настольно-сверлильный станок НС12- 3 шт., Вертикально-сверлильный станок 2А135- 3 шт., Верстак слесарный- 6 шт., Горизонтально-фрезерный станок 2613- 3 шт., Вертикально-фрезерный станок ФГ- 3 шт., Заточный станок– 1 шт., Резец подрезной – 10 шт., Резец проходной– 10 шт., Резец резьбовой– 10 шт., Резец расточной– 10 шт., Сверло– 10 шт., Метчик М6, М10, М14– 10 шт.,	
Мастерские демонтно-монтажные	Подъемник 2-х стоечный гидравлический -2 шт., Подъемник 4-х стоечный гидравлический – 1 шт., Стенд для регулировки развала-схождения -1 шт., Стенд для проверки форсунок инжекторных -1 шт., Верстак -4 шт., Смотровая яма -1 шт., Установка для сбора масла -1 шт., Стенд для балансировки колес -1 шт.	СТО



	Слесарные мастерские	Верстак слесарный – 7шт. Тиски слесарные – 6 шт., Настольно-сверлильный станок – 2 шт., Разметочная плита – 1 шт., Стол для заготовок – 1 шт., Вертикально - сверлильный станок – 1 шт., Заточной станок – 1 шт., Шкаф для инструментов – 1шт., Набор сверл – 1 шт., Молоток – 3 шт., Ключ гаечные – 6 шт., Ножовочное полотно– 70 шт., Бокорез – 1 шт., Плоскогубцы – 2 шт., Штангенциркуль 250 мм – 2 шт., Ножницы по металлу – 1 шт., Ножовка по металлу – 1 шт., Напильник – 30 шт.	
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Социально-экономических дисциплин	Персональный компьютер: Системный блок «КМІ» - 1 шт., Монитор «Samsung» - 1 шт., Клавиатура «Logitech» - 1 шт., Компьютерная мышь «Defender» - 1 шт., DVD- проигрыватель «Mystery» - 1 шт., Телевизор «LG» - 1 шт.	36
	Лаборатория технических средств обучения	Компьютер (системный блок С430 1,8) – 6 шт., Компьютер (системный блок Р4 3,2 ) – 4 шт., Монитор Асер – 12 шт., Компьютер (системный блок С 1,7) – 1 шт., Компьютер (системный блок С 2,0) – 1 шт., Учебные стенды – 3 шт.	40
ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии «слесарь по ремонту автомобилей»	Слесарные мастерские	Верстак слесарный – 7шт. Тиски слесарные – 6 шт., Настольно-сверлильный станок – 2 шт., Разметочная плита – 1 шт., Стол для заготовок – 1 шт., Вертикально - сверлильный станок – 1 шт., Заточной станок – 1 шт., Шкаф для инструментов – 1шт., Набор сверл – 1 шт., Молоток – 3 шт., Ключ гаечные – 6 шт., Ножовочное полотно– 70 шт., Бокорез – 1 шт., Плоскогубцы – 2 шт., Штангенциркуль 250 мм – 2 шт., Ножницы по металлу – 1 шт., Ножовка по металлу – 1 шт., Напильник – 30 шт.	

	Кабинет Устройства автомобилей	Ноутбук HP 630 Intel (R) Core (TM) 2 Duo CPU – 1 шт., Интерактивная доска SmartBoard – 1 шт., Проектор InfokusX 15 - 1 шт., Двигатель ЗМЗ-53 в разрезе-1 шт., Стенд по системе зажигания-1 шт., Плакат -70 шт., Разрез колеса-1 шт., Разрез рулевого механизма -1 шт., Детали и узлы автомобилей – 10 шт., DVD диск по устройству автомобиле – 10 шт.	68
	Кабинет Технического обслуживания и ремонта автомобилей	Шлифовальный станок СШК-3 – 1 шт., Станок притирки клапанов МЗ – 1 шт., Станок расточки головок шатуна УРБ-ВП – 1 шт., Станок сверлильный 27-118 – 1 шт., Станок расточной М-278 – 1 шт., Электрическое точило – 1 шт., Станок токарный – 1 шт., Станок заточной – 1 шт., Станок фрезерный НГФ-110 – 1 шт., Стенд СДТА-2 для испытания ТНВД – 1 шт., Стенд УСИН-3 для проверки масляных насосов – 1 шт., Стенд балансировки – 1 шт., Стенд КИ-968 для проверки приборов электрооборудования – 1 шт., Аппарат для покраски агрегата УРУ-5 – 1 шт., Зарядное устройство УЗК – 1 шт., Слесарный верстак – 1 шт., Место мастера – 1 шт., Станок КИ-4815М для проверки ТНВД – 1 шт., Стенд КИ-15711М для проверки гидросистем автомобилей – 1 шт., Стенд КИ-3333 для проверки форсунок – 1 шт., Электрический гайковерт – 1 шт., Набор инструментов – 2 шт., Рукоятка динамометрическая 131М – 1 шт., Приспособления для ремонта автомобилей – 10 шт.	55
	Лаборатория двигателей внутреннего сгорания	Двигатель КамАЗ-720– 1 шт., Двигатель ВАЗ-2105– 1 шт., Двигатель ЗМЗ-53– 1 шт., Двигатель «Москвич» – 1 шт., Двигатель ГАЗ-24– 1 шт., Автомобиль ВАЗ-2121– 1 шт., Автомобиль Зил-130– 1 шт., КПП автомобиля ГАЗ-53– 1 шт., Детали кривошипно-шатунных механизмов двигателей, Детали ГРМ разных двигателей, Двигатель Зил-130– 1 шт., Набор деталей и узлов автомобилей, Модели узлов и механизмов– 15шт., Плакаты по устройству автомобилей – 40 шт., Верстак– 1 шт., Набор инструментов– 2 шт.	49

	Лаборатория электрооборудования автомобилей	Стенд автомобильного электрооборудования – 8 шт., Наглядное пособие – 6 шт.	59
	Лаборатория ремонта автомобилей	Шлифовальный станок СШК-3 – 1 шт., Станок притирки клапанов МЗ- 1шт., Станок расточки головок шатуна УРБ-ВП – 1 шт., Станок сверлильный 27-118 – 1 шт., Станок расточной М-278 – 1 шт., Электрическое точило – 1 шт., Станок токарный – 1 шт., Станок заточной – 1 шт., Станок фрезерный НГФ-110 Стенд СДТА-2 для испытания ТНВД – 1 шт., Стенд УСИН-3 для проверки масляных насосов – 1 шт., Стенд балансировки – 1 шт., Стенд КИ-968 для проверки приборов электрооборудования – 1 шт., Аппарат для покраски агрегата УРУ-5 – 1 шт., Зарядное устройство УЗК – 1 шт., Слесарный верстак – 1 шт., Место мастера – 1 шт., Станок КИ-4815М для проверки ТНВД – 1 шт., Стенд КИ-15711М для проверки гидросистем автомобилей – 1 шт., Стенд КИ-3333 для проверки форсунок – 1 шт., Электрический гайковерт – 1 шт., Набор инструментов – 2 шт., Рукоятка динамометрическая 131М – 1 шт., Приспособления для ремонта автомобилей – 10 шт.	54
	Лаборатория автомобильных и эксплуатационных материалов	Образцы автомобильных эксплуатационных материалов - 10 шт., Плакат - 3 шт., Ручная лаборатория - 1 шт.	74

Лаборатория технического обслуживания автомобилей		<p>Шлифовальный станок СШК-3 – 1 шт.,          Станок притирки клапанов МЗ- 1шт.,          Станок расточки головок шатуна УРБ-ВП – 1 шт.,          Станок сверлильный 27-118 – 1 шт.,          Станок расточной М-278 – 1 шт.,          Электрическое точило – 1 шт.,          Станок токарный – 1 шт.,          Станок заточной – 1 шт.,          Станок фрезерный НГФ-110          Стенд СДТА-2 для испытания ТНВД – 1 шт.,          Стенд УСИН-3 для проверки масляных насосов – 1 шт.,          Стенд балансировки – 1 шт.,          Стенд КИ-968 для проверки приборов электрооборудования – 1 шт.,          Аппарат для покраски агрегата УРУ-5 – 1 шт.,          Зарядное устройство УЗК – 1 шт.,          Слесарный верстак – 1 шт.,          Место мастера – 1 шт.,          Станок КИ-4815М для проверки ТНВД – 1 шт.,          Стенд КИ-15711М для проверки гидросистем автомобилей – 1 шт.,          Стенд КИ-3333 для проверки форсунок – 1 шт.,          Электрический гайковерт – 1 шт.,          Набор инструментов – 2 шт.,          Рукоятка динамометрическая 131М – 1 шт.,          Приспособления для ремонта автомобилей – 10 шт.</p>	54
Мастерские демонтажно-монтажные		<p>Подъемник 2-х стоечный гидравлический -2 шт.,          Подъемник 4-х стоечный гидравлический – 1 шт.,          Стенд для регулировки развала-схождения -1 шт.,          Стенд для проверки форсунок инжекторных -1 шт.,          Верстак -4 шт.,          Смотровая яма -1 шт.,          Установка для сбора масла -1 шт.,          Стенд для балансировки колес -1 шт.</p>	СТО
Мастерские токарно-механические		<p>Верстак слесарный – 7шт.,          Тиски слесарные – 6 шт.,          Настольно-сверлильный станок – 2 шт.,          Разметочная плита – 1 шт.,          Стол для заготовок – 1 шт.,          Вертикально - сверлильный станок – 1 шт.,          Заточной станок – 1 шт.,          Шкаф для инструментов – 1шт.,          Набор сверл – 84 шт.,          Молоток – 3 шт.,          Ключи гаечные – 6 шт.,          Ножовочное полотно– 70 шт.,          Бокорез – 1 шт.,          Плоскогубцы – 2 шт.,          Штангенциркуль 250 мм – 2 шт.,          Ножницы по металлу – 1 шт.,          Ножовка по металлу – 1 шт.,          Набор напильников – 30 шт.</p>	

	Мастерские кузнечно-сварочные	Токарно-винторезный станок 1 А62 - 3 шт., Токарно-винторезный станок 1М61- 3 шт., Настольно-сверлильный станок НС12- 3 шт., Вертикально-сверлильный станок 2А135- 3 шт., Верстак слесарный- 6 шт., Горизонтально-фрезерный станок 2613- 3 шт., Вертикально-фрезерный станок ФГ- 3 шт., Заточный станок– 1 шт., Резец подрезной – 10 шт., Резец проходной– 10 шт., Резец резьбовой– 10 шт., Резец расточной– 10 шт., Сверло– 10 шт., Метчик М6, М10, М14– 10 шт.,	
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет		
	Актовый зал	Имеется	

Таблица 2

Перечень кабинетов, лабораторий по ФГОС СПО по специальности	Фактическое наличие кабинетов, лабораторий в ОУ по специальности	Реквизиты договора на использование учебных кабинетов, спортивных залов, столовых, мастерских и т.д.
Русского языка и литературы Истории Физики Химии Социально-экономических дисциплин Иностранного языка (немецкий) Иностранного языка (английский) Математики Информатики Инженерной графики Правил безопасности дорожного	Русского языка и литературы Истории Физики Химии Социально-экономических дисциплин Иностранного языка (немецкий) Иностранного языка (английский) Математики Информатики Инженерной графики Правил безопасности дорожного	Приказ от 16.07.2012 года № 318 – ОД «О закреплении имущества»

движения Устройства автомобилей Безопасности жизнедеятельности и охраны труда Технического обслуживания и ремонта автомобилей Технической механики Русского языка и культуры речи Правового обеспечения профессиональной деятельности	движения Устройства автомобилей Безопасности жизнедеятельности и охраны труда Технического обслуживания и ремонта автомобилей Технической механики Русского языка и культуры речи Правового обеспечения профессиональной деятельности	
Лаборатории:	Лаборатории:	
Электротехники и электроники Материаловедения Метрологии, стандартизации и сертификации Двигателей внутреннего сгорания Электрооборудования автомобилей Автомобильных эксплуатационных материалов Технического обслуживания автомобилей Ремонта автомобилей	Электротехники и электроники Материаловедения Метрологии, стандартизации и сертификации Двигателей внутреннего сгорания Электрооборудования автомобилей Автомобильных эксплуатационных материалов Технического обслуживания автомобилей Ремонта автомобилей	
Мастерские	Мастерские	
Слесарные Токарно-механические Кузнечно-сварочные Демонтажно-монтажные	Слесарные Токарно-механические Кузнечно-сварочные Демонтажно-монтажные	
Спортивный комплекс:	Спортивный комплекс:	
Спортивный зал (игровой) Спортивный зал (гимнастический) Открытый стадион Лыжная база	Спортивный зал (игровой) Спортивный зал (гимнастический) Открытый стадион Лыжная база	
Залы	Залы	
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет Актовый зал	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет Актовый зал	

Марксовский сельскохозяйственный техникум-филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» реализующий программу подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических заданий, включая как обязательный компонент практические занятия с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении

или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий образовательное учреждение обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

#### **6.4. Условия реализации профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Технического обслуживания автомобилей. Ремонт автомобилей», «Устройство автомобилей», лаборатории «Техническое обслуживание автомобилей»; слесарные мастерские, пункт технического обслуживания; полигоны: учебно-производственное хозяйство, автодром.

Учебные кабинеты:

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Технического обслуживания автомобилей. Ремонт автомобилей»

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты по технологии машиностроения).

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Устройство автомобилей»,

- комплект деталей, инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты по технологии машиностроения).

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Техническое обслуживание автомобилей»:

Плакаты:

Комплект плакатов по темам:

- «Устройство двигателей»
- «Устройство механизмов трансмиссий»
- «Устройство рулевого управления»
- «Устройство ходовой части»

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- Зарядное устройство
- Место мастера
- Покрас. Агрегат УРУ-5
- Станок расточной М-278
- Станок сверлильный 27-118
- Станок токарный
- Станок УРБ-ВП
- Станок фрезерный НГФ-КО
- Стенд КИ-3333
- Стенд КИ-968

- Стенд КИ-1774
- Стенд КИ-15711
- Стенд КИ-4815
- Стенд УСИН-3
- Стенд СДТА-2
- Макеты узлов и механизмов автомобилей
- Натуральные образцы деталей и узлов автомобилей и их двигателей.
- Действующий разрез двигателя
- Действующий разрез заднего моста с коробкой передач автомобиля.
- Коробка передач автомобиля
- Автомобиль ЗИЛ-130
- Контрольно-испытательный стенд КИ-5543 (с действующим двигателем ЗИЛ-130).
- Коленчатый вал двигателя
- Ведущий мост автомобиля
- Разрезы натуральных узлов автомобиля
- Приспособления для разборки-сборки (собственного изготовления).
- Настольно-сверлильный станок.
- Обдирочно-шлифовальный станок.
- Макеты схем электрооборудования автомобиля.
- Стенды для проверки и испытаний агрегатов автомобилей.
- Измерительные приборы,
- Наборы инструментов, приспособлений, комплект плакатов, комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

Слесарной:

рабочие места по количеству обучающихся;  
 станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;  
 набор слесарных инструментов;  
 набор измерительных инструментов;  
 приспособления;  
 заготовки для выполнения слесарных работ.

Токарно-механической:

рабочие места по количеству обучающихся;  
 станки: токарные, фрезерные, сверлильные, заточные, шлифовальные;  
 наборы инструментов;  
 приспособления;  
 заготовки.

Кузнечно-сварочной:

сварочный аппарат;  
 технологическая оснастка;  
 наборы инструментов;  
 заготовки.



Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Майборода М.Е, Беднарский В.В. Грузовые автомобильные перевозки. – Ростов-на-Дону. – 2015. гриф МинОбр науки
2. Передерий В.П. Устройство автомобиля. – М.- ИД «ФОРУМ»-ИНФРА-М, 2014. гриф МинОбр науки
3. Слон Ю.М. Автомеханик. - Ростов-на-Дону.- «Феникс», 2013. гриф МинОбр науки
4. Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы. -М.-ФОРУМ-ИНФРА-М, 2014. гриф МинОбр науки
5. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей Л.И. Епифанов Е.А. Епифанова Москва ИД ФОРУМ- ИНФРА-М, 2016
6. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей В.М. Власов Москва Издательский центр «Академия», 2016
7. Туревский И.С. Автомобильные перевозки. – М.- ИД «ФОРУМ» - ИНФРА-М, 2013. гриф МинОбр науки
8. Шестопапов С.К. Устройство, ТО и ремонт легковых автомобилей.- М.- Профобриздат.2014. гриф МинОбр науки

Дополнительные источники:

1. Богатырев А.В.и др. Автомобили.- М.- «Колос», 2001.
2. Богатырев А.В., Лехтер В.Р. Тракторы и автомобили. – М.- «КолосС», 2005.
3. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.-М.-Форум-инфра-М.2002.
4. Карагодин В.И. Шестопапов С.К. Устройство и ТО грузовых автомобилей.- М.-Транспорт, 2000.
5. Родичев В.А. Грузовые автомобили. – М.- Профобриздат. 2006.

### **6.5. Базы практики**

Основными базами практики студентов являются: ЗАО ПЗ «Мелиоратор»; ОАО «Алтаец»; ЗАО АФ «Волга»; ОАО «Марксовское АТП», с которыми у Марксовского сельскохозяйственного техникума-филиала ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практик студентов обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Учебная практика проводится в каждом профессиональном модуле и является его составной частью. Задания на учебную практику, виды работ и порядок ее проведения приведены в программах профессиональных модулей.

Производственная практика проводится в организациях и профильных предприятиях, по результатам которой обучающиеся предоставляют отчет, производственную характеристику. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

## **7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЗ**

### **7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника**

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Материалы, определяющие порядок и содержание проведения промежуточных и итоговых аттестаций, включают:

- контрольно-оценочные средства по каждой дисциплине, профессиональному модулю;
- методические указания по выполнению практических, лабораторных и графических работ;
- документооборот по учебной и производственной практикам;
- методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Нормативные документы оценки качества освоения ППСЗ:

Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (Приложение 10);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников университета, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования (Приложение 11).

### **7.2. Фонды оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций**

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие: типовые задания, контрольные работы, планы практических заданий, лабораторных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов, тесты и компьютерные тестирующие программы, примерную тематику курсовых работ, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Организация текущего контроля осуществляется в соответствии с учебным планом. Предусмотрены следующие виды текущего контроля: контрольные работы, тестирование и др. Тестовый компьютерный контроль качества знаний студентов (компьютерное тестирование) является инновационной технологией оценки качества знаний студентов по дисциплинам ППССЗ. Они позволяют оценить в короткие сроки без привлечения квалифицированных специалистов и преподавателей качественно и количественно уровень подготовки студентов и скорректировать рабочие программы или повысить требования к учебному процессу.

Компьютерное тестирование студентов проводится для получения объективной информации о соответствии содержания, уровня и качества подготовки студентов требованиям ФГОС по дисциплинам всех циклов ППССЗ.

Оценка качества подготовки студентов и освоения ППССЗ проводится в ходе тестирования как проверка итоговых и остаточных знаний по дисциплинам учебного плана.

Контроль знаний студентов проводится по следующей схеме:

- текущая аттестация знаний в семестре;
- промежуточная аттестация в форме зачетов и экзаменов (в соответствии с учебными планами);
- государственная итоговая аттестация.

## **8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ТЕХНИКУМА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

### **8.1. Сведения о наличии студенческих общественных организаций**

Формированию гражданской позиции способствует участие студентов в работе общественных организаций Саратовской области, г. Маркс и Марксовского района: молодёжный совет при главе администрации Марксовского района, молодая гвардия «Единой России», клуб «Тотал», немецкая молодежная общественная организация, поэтический клуб «Парус».

Создан студенческий совет самоуправления. Каждый член совета возглавляет определенную комиссию, курируя при этом комиссии студенческих советов самоуправления.

Для развития творческого потенциала создан студенческий клуб «Колосок», объединивший творческие коллективы техникума: вокальный, вокально-инструментальный, сценического мастерства.

## **8.2. Сведения об организации и проведении внеурочной общекультурной работы**

Помощь в воспитании студентов оказывает библиотека. Сотрудники библиотеки знакомят студентов нового набора с правилами пользования каталогом, книжным фондом, помогают им в подборе информации для подготовки рефератов, докладов, сообщений. Для повышения интереса студентов к обучению проводятся различные конференции, которые повышают интерес к чтению, раскрывают творческие возможности студентов, пополняют их интеллектуальный багаж.

В техникуме работают спортивные секции: баскетбол (юноши и девушки), волейбол (юноши и девушки), атлетическая гимнастика, мини-футбол, легкая атлетика, настольный теннис (юноши и девушки).

Стало традицией проведение спортивного праздника «День здоровья», в котором принимают активное участие все группы техникума. В программу входят: гиревой спорт, прыжки в длину, эстафета, перетягивание канатов, волейбол, армрестлинг, дартс. Завершается этот праздник вручением грамот и кубков, как в командном, так и в личном зачете.

В техникуме функционируют 49 предметных кружков, 11 спортивных секций, клубы «Поиск», клуб «Познай себя», оперативный молодёжный отряд дружинников (ОМОД, студенческий строительный отряд, студенческий совет самоуправления. Студенческий клуб «Колосок» направлен на развитие культурно-массовых способностей студентов: вокальных, инструментальных, сценического мастерства.

Под руководством классных руководителей и педагогов дополнительного образования осуществляется изучение студентами основ государственной системы РФ. Студенты изучают символику государства, знакомятся с основными законами РФ, символами и атрибутами Саратовской области. Ежегодно проводятся классные часы на темы: «Геральдика России и Саратовской области», «Основной закон РФ», правила внутреннего распорядка.

## **8.3. Перечень мероприятий, в которых принимают участие студенты техникума.**

Студенты техникума принимают активное участие в соревнованиях различного уровня:

Внутритехникумовские соревнования:

- «День здоровья»
- Первенство техникума по настольному теннису
- Первенство техникума по армрестлингу

Городские и районные соревнования:

- Олимпийский день бега
- Первенство ССУЗов г. Маркса по волейболу
- Первенство ССУЗов г. Маркса по баскетболу
- Лыжные гонки на призы главы ММР в рамках Всероссийских соревнований «Лыжня России».
- Первенство ММР по волейболу
- Районный легкоатлетический пробег, посвященный «Дню Космонавтики».

Областные:

- «Олимпийский день бега»
- Соревнования по гиревому спорту и армрестлингу среди ССУЗов Саратовской области
- Областная осенняя спартакиада сельских спортсменов армспорт
- Первенство Саратовской области по борьбе на поясах
- Областная зимняя спартакиада сельских спортсменов армспорт.

Всероссийские:

- Всероссийские соревнования по лыжным гонкам «Лыжня России»
- Первенство России по борьбе на поясах.
- Всероссийский турнир по борьбе на поясах.

Ежегодно проводятся встречи с участниками локальных войн, ветеранами Великой Отечественной войны, спортивные соревнования «Богатырские забавы»; выпускаются стенгазеты «День Победы», «День Защитника Отечества», «День вывода войск из Афганистана»; организуются встречи с матерями выпускников, погибших в локальных войнах; возложение цветов к вечному огню, памятнику погибшим в локальных войнах, экскурсии по музеям города, области, посещение парка Победы в г. Саратов, акции «Милосердие», «Память»; конференции «Есть такая профессия - Родину защищать»; фестиваль национальных культур; поздравление ветеранов с праздниками.

#### **8.4 Сведения об обеспечении социально-бытовых условий обучающихся**

Для проживания иногородних студентов имеется 1 общежитие, которое рассчитаны на 250 мест, площадью 3674,1 м<sup>2</sup>. Обеспеченность студентов 100 %. В пятиэтажном здании общежития имеются комнаты отдыха, комнаты для

самоподготовки. На этажах расположены оборудованная кухня, умывальная комната. Студенты проживают в двух- и трехместных комнатах, оснащенных необходимой мебелью, холодильниками.

В общежитии работают органы студенческого самоуправления - студенческий совет общежития. Студенческий совет общежития решает вопросы жилищно-бытового обслуживания, проводит рейды по соблюдению санитарных норм и общественного порядка, организует различные мероприятия, соревнования на лучшую комнату. В общежитии строго соблюдается пропускной режим. Это позволяет обеспечить безопасное проживание студентов.

В общежитии проводят различные мероприятия: литературные вечера, беседы о культуре поведения, о вреде курения, алкоголя, о семье; турниры по настольному теннису; конкурсы плакатов.

Администрация уделяет большое внимание здоровью студентов. В столовой техникума организовано питание студентов, в меню большой ассортимент горячих блюд, салатов, выпечек, чай, кофе, компоты.

Техникум активно сотрудничает с поликлиниками №1, №2, ЦРБ. Медицинские работники ежегодно проводят целевые и профилактические осмотры студентов и сотрудников, профилактические прививки, иммунизацию подростков. В кабинетах администрации, мастерских, общежитиях имеются аптечки с необходимыми медикаментами.

Под постоянным вниманием администрации и профкома находятся студенты из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Такие дети получают распределение на работу, при необходимости ставится вопрос о предоставлении им жилья. По мере необходимости оказывается материальная помощь студентам из многодетных и малообеспеченных семей.

Советом техникума утверждена стипендиальная комиссия, назначаемая приказом директора, она рассматривает вопрос о назначении на государственную академическую стипендию студентов, окончивших семестр на «4» и «5».

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1	Базисный учебный план
Приложение 2	Календарный учебный график
Приложение 3	Рабочий учебный план
Приложение 4	Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам
Приложение 5	Положение о содержании учебно – методического комплекса дисциплины и профессионального модуля
Приложение 6	Учебно – методический комплекс учебных дисциплин
Приложение 7	Учебно – методический комплекс профессиональных

- модулей
- Приложение 8 Рабочая программа производственной (преддипломной) практики.
- Приложение 9 Программа Государственной итоговой аттестации
- Приложение 10 Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования
- Приложение 11 Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников университета, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования